

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ: RM41-5.1GS1	<u>frekvenční měnič</u>
DATASHEET	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	1	Dodavatel :	
Jednotek v provozu:	1	Země původu :	
Popis	Jednotka	DWP Technické požadavky	Podmínky dodavatele
PROVOZNI PODMINKY			
Rozsah teplot	°C	-5 - 40	
Relativní vlhkost	%	< 85% bez kondenzace	
Nadmožská výška	m	< 1000	
Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	vnitřní	
Provoz	h/d - h/y	24h/d	
Paralelní provoz	ano/ne	ne	
Nadmožská výška	m n. m.	176.50 (podlaha)	
Atmosferický tlak	mbar (a) (min/max)	min/ max 970/1030	
Výbušná atmosféra	ATEX	Bez nebezpečí exploze	
CHARAKTERISTIKY			
Jmenovité napětí	VAC	400 + 10% - 10%	
Napěťová soustava		TN-S	
Jmenovitý kmitočet	Hz	50 ± 2%	
Účinník	cos φ	>0,98	
Jmenovitý výkon	kW	18,5	
Jmenovitý proud	A	38	
Ztrátový výkon	W	515	
Galvanické oddělení		VDE 0106/0160	
Konstrukce			
Provedení			
Krytí - v rozvaděči		IP 21	
Krytí - mimo rozvaděč		IP 54/55	
Příslušenství			
Motorová ochrana	ano/ne	ano	
Ochranné funkce		Ochrana motoru (možnost připojení termistorové ochrany motoru), induktor motoru k zábraně překročení doby vzestupu napětí nad 800V/μs, odolný proti zkratu a zemnění, nadproudová ochrana, tepelná ochrana frekvenčního měniče, řízení přepětí a podpětí.	
Komunikační rozhraní		Profibus	
Zobrazovací jednotka/displej	ano/ne	ano	
Možnosti zobrazovací jednotky		Jmenovitá hodnota (%), frekvence motoru (Hz), skutečná hodnota (%), motorový proud (A), točivý moment (%), výkon motoru (kW), spotřeba energie (kWh), napětí motoru (V), jednosměrné napětí (V), ochrana motoru (%).	
Vstupy a výstupy		min. 2 analogový vstup 0-20/4-20 mA; min. 6 digitálních vstupů (programovatelných): Start/Stop, reverzování, termistorová ochrana, rychlé zastavení / jalový chod motoru / brzda s jednosměrným napájením, reset, konstantní počet otáček, potenciometr elektrického motoru; min. 2 analogový výstup 4-20 mA; min. 2 digitální výstupy, beznapěťové výstupní relé: 250 V str.; 1x souhrnný poruchový signál, 1 x programovatelný; 1x komunikační karta pro komunikaci se SCADA (PNET).	
Normy			
Zařízení		IEC 60947-4; IEC 61000-4-2	
EMC odolnost		IEC 61000-4; EN 61000-6	

EMC emitte		EN 55011; IEC+EN 61800-3:2004	
------------	--	-------------------------------	--

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ: RM41-5.2GS1	<u>frekvenční měnič</u>
DATASHEET	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	1	Dodavatel :	
Jednotek v provozu:	1	Země původu :	
Popis	Jednotka	DWP Technické požadavky	Podmínky dodavatele
PROVOZNÍ PODMINKY			
Rozsah teplot	°C	-5 - 40	
Relativní vlhkost	%	< 85% bez kondenzace	
Nadmožská výška	m	< 1000	
Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	vnitřní	
Provoz	h/d - h/y	24h/d	
Paralelní provoz	ano/ne	ne	
Nadmožská výška	m n. m.	176.50 (podlaha)	
Atmosferický tlak	mbar (a) (min/max)	min/ max 970/1030	
Výbušná atmosféra	ATEX	Bez nebezpečí exploze	
CHARAKTERISTIKY			
Jmenovité napětí	VAC	400 + 10% - 10%	
Napěťová soustava		TN-S	
Jmenovitý kmitočet	Hz	50 ± 2%	
Účinník	cos φ	>0,98	
Jmenovitý výkon	kW	18,5	
Jmenovitý proud	A	38	
Ztrátový výkon	W	515	
Galvanické oddělení		VDE 0106/0160	
Konstrukce			
Provedení			
Krytí - v rozvaděči		IP 21	
Krytí - mimo rozvaděč		IP 54/55	
Příslušenství			
Motorová ochrana	ano/ne	ano	
Ochranné funkce		Ochrana motoru (možnost připojení termistorové ochrany motoru), induktor motoru k zábraně překročení doby vzestupu napětí nad 800V/μs, odolný proti zkratu a zemnění, nadproudová ochrana, tepelná ochrana frekvenčního měniče, řízení přepětí a podpětí.	
Komunikační rozhraní		Profibus	
Zobrazovací jednotka/displej	ano/ne	ano	
Možnosti zobrazovací jednotky		Jmenovitá hodnota (%), frekvence motoru (Hz), skutečná hodnota (%), motorový proud (A), točivý moment (%), výkon motoru (kW), spotřeba energie (kWh), napětí motoru (V), jednosměrné napětí (V), ochrana motoru (%).	
Vstupy a výstupy		min. 2 analogový vstup 0-20/4-20 mA; min. 6 digitálních vstupů (programovatelných): Start/Stop, reverzování, termistorová ochrana, rychlé zastavení / jalový chod motoru / brzda s jednosměrným napájením, reset, konstantní počet otáček, potenciometr elektrického motoru; min. 2 analogový výstup 4-20 mA; min. 2 digitální výstupy, beznapěťové výstupní relé: 250 V str.; 1x souhrnný poruchový signál, 1 x programovatelný; 1x komunikační karta pro komunikaci se SCADA (PNET).	
Normy			
Zařízení		IEC 60947-4; IEC 61000-4-2	
EMC odolnost		IEC 61000-4; EN 61000-6	

EMC emitte		EN 55011; IEC+EN 61800-3:2004	
------------	--	-------------------------------	--

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ: RM41-5.3GS1	frekvenční měnič
DATASHEET	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	1	Dodavatel :	
Jednotek v provozu:	1	Země původu :	
Popis	Jednotka	DWP Technické požadavky	Podmínky dodavatele
PROVOZNI PODMINKY			
Rozsah teplot	°C	-5 - 40	
Relativní vlhkost	%	< 85% bez kondenzace	
Nadmožská výška	m	< 1000	
Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	vnitřní	
Provoz	h/d - h/y	24h/d	
Paralelní provoz	ano/ne	ne	
Nadmožská výška	m n. m.	176.50 (podlaha)	
Atmosferický tlak	mbar (a) (min/max)	min/ max 970/1030	
Výbušná atmosféra	ATEX	Bez nebezpečí exploze	
CHARAKTERISTIKY			
Jmenovité napětí	VAC	400 + 10% - 10%	
Napěťová soustava		TN-S	
Jmenovitý kmitočet	Hz	50 ± 2%	
Účinník	cos φ	>0,98	
Jmenovitý výkon	kW	18,5	
Jmenovitý proud	A	38	
Ztrátový výkon	W	515	
Galvanické oddělení		VDE 0106/0160	
Konstrukce			
Provedení			
Krytí - v rozvaděči		IP 21	
Krytí - mimo rozvaděč		IP 54/55	
Příslušenství			
Motorová ochrana	ano/ne	ano	
Ochranné funkce		Ochrana motoru (možnost připojení termistorové ochrany motoru), induktor motoru k zábraně překročení doby vzestupu napětí nad 800V/μs, odolný proti zkratu a zemnění, nadproudová ochrana, tepelná ochrana frekvenčního měniče, řízení přepětí a podpětí.	
Komunikační rozhraní		Profibus	
Zobrazovací jednotka/displej	ano/ne	ano	
Možnosti zobrazovací jednotky		Jmenovitá hodnota (%), frekvence motoru (Hz), skutečná hodnota (%), motorový proud (A), točivý moment (%), výkon motoru (kW), spotřeba energie (kWh), napětí motoru (V), jednosměrné napětí (V), ochrana motoru (%).	
Vstupy a výstupy		min. 2 analogový vstup 0-20/4-20 mA; min. 6 digitálních vstupů (programovatelných): Start/Stop, reverzování, termistorová ochrana, rychlé zastavení / jalový chod motoru / brzda s jednosměrným napájením, reset, konstantní počet otáček, potenciometr elektrického motoru; min. 2 analogový výstup 4-20 mA; min. 2 digitální výstupy, beznapěťové výstupní relé: 250 V str.; 1x souhrnný poruchový signál, 1 x programovatelný; 1x komunikační karta pro komunikaci se SCADA (PNET).	
Normy			
Zařízení		IEC 60947-4; IEC 61000-4-2	
EMC odolnost		IEC 61000-4; EN 61000-6	

EMC emitte		EN 55011; IEC+EN 61800-3:2004	
------------	--	-------------------------------	--

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ: RM41-6.1GS1	<u>frekvenční měnič</u>
DATASHEET	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	1	Dodavatel :	
Jednotek v provozu:	1	Země původu :	
Popis	Jednotka	DWP Technické požadavky	Podmínky dodavatele
PROVOZNÍ PODMINKY			
Rozsah teplot	°C	-5 - 40	
Relativní vlhkost	%	< 85% bez kondenzace	
Nadmožská výška	m	< 1000	
Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	vnitřní	
Provoz	h/d - h/y	24h/d	
Paralelní provoz	ano/ne	ne	
Nadmožská výška	m n. m.	176.50 (podlaha)	
Atmosferický tlak	mbar (a) (min/max)	min/ max 970/1030	
Výbušná atmosféra	ATEX	Bez nebezpečí exploze	
CHARAKTERISTIKY			
Jmenovité napětí	VAC	400 + 10% - 10%	
Napěťová soustava		TN-S	
Jmenovitý kmitočet	Hz	50 ± 2%	
Účinník	cos φ	>0,98	
Jmenovitý výkon	kW	18,5	
Jmenovitý proud	A	38	
Ztrátový výkon	W	515	
Galvanické oddělení		VDE 0106/0160	
Konstrukce			
Provedení			
Krytí - v rozvaděči		IP 21	
Krytí - mimo rozvaděč		IP 54/55	
Příslušenství			
Motorová ochrana	ano/ne	ano	
Ochranné funkce		Ochrana motoru (možnost připojení termistorové ochrany motoru), induktor motoru k zábraně překročení doby vzestupu napětí nad 800V/μs, odolný proti zkratu a zemnění, nadproudová ochrana, tepelná ochrana frekvenčního měniče, řízení přepětí a podpětí.	
Komunikační rozhraní		Profibus	
Zobrazovací jednotka/displej	ano/ne	ano	
Možnosti zobrazovací jednotky		Jmenovitá hodnota (%), frekvence motoru (Hz), skutečná hodnota (%), motorový proud (A), točivý moment (%), výkon motoru (kW), spotřeba energie (kWh), napětí motoru (V), jednosměrné napětí (V), ochrana motoru (%).	
Vstupy a výstupy		min. 2 analogový vstup 0-20/4-20 mA; min. 6 digitálních vstupů (programovatelných): Start/Stop, reverzování, termistorová ochrana, rychlé zastavení / jalový chod motoru / brzda s jednosměrným napájením, reset, konstantní počet otáček, potenciometr elektrického motoru; min. 2 analogový výstup 4-20 mA; min. 2 digitální výstupy, beznapěťové výstupní relé: 250 V str.; 1x souhrnný poruchový signál, 1 x programovatelný; 1x komunikační karta pro komunikaci se SCADA (PNET).	
Normy			
Zařízení		IEC 60947-4; IEC 61000-4-2	
EMC odolnost		IEC 61000-4; EN 61000-6	

EMC emitte		EN 55011; IEC+EN 61800-3:2004	
------------	--	-------------------------------	--

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ: RM41-1.1GS1	<u>softstartér</u>
DATASHEET	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	1	Dodavatel :	
Jednotek v provozu:	1	Země původu :	
Popis	Jednotka	DWP Technické požadavky	Podmínky dodavatele
PROVOZNI PODMINKY			
Rozsah teplot	°C	-5 - 40	
Relativní vlhkost	%	< 85% bez kondenzace	
Nadmožská výška	m	< 1000	
Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	vnitřní	
Provoz	h/d - h/y	24h/d	
Paralelní provoz	ano/ne	ne	
Nadmožská výška	m n. m.	176,50 (podlaha)	
Atmosferický tlak	mbar (a) (min/max)	min/ max 970/1030	
Výbušná atmosféra	ATEX	Bez nebezpečí exploze	
CHARAKTERISTIKY			
Jmenovité napětí	VAC	400 + 10% - 10%	
Napěťová soustava		TN-S	
Jmenovitý kmitočet	Hz	50 ± 2%	
Účinník	cos φ	>0,98	
Jmenovitý výkon	kW	15	
Jmenovitý proud	A	30	
Ztrátový výkon	W	36	
Napájené zařízení Atex	ano/ne	ano	
Počet rozběhů za hodinu		10	
Konstrukce			
Provedení			
Krytí - v rozvaděči		IP 21	
Krytí - mimo rozvaděč		IP 54/55	
Příslušenství			
Integrovaný bypass stykač	ano/ne	ano	
Motorová ochrana	ano/ne	ne	
Komunikační rozhraní	ano/ne	ne	
Zobrazovací jednotka/displej	ano/ne	ne	
Normy			
Vliv na elektrizační soustavu		ČSN EN 50082 ed.2	

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ: RM41-2.1GS1	<u>softstartér</u>
DATASHEET	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	1	Dodavatel :	
Jednotek v provozu:	1	Země původu :	
Popis	Jednotka	DWP Technické požadavky	Podmínky dodavatele
PROVOZNI PODMINKY			
Rozsah teplot	°C	-5 - 40	
Relativní vlhkost	%	< 85% bez kondenzace	
Nadmožská výška	m	< 1000	
Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	vnitřní	
Provoz	h/d - h/y	24h/d	
Paralelní provoz	ano/ne	ne	
Nadmožská výška	m n. m.	176,50 (podlaha)	
Atmosferický tlak	mbar (a) (min/max)	min/ max 970/1030	
Výbušná atmosféra	ATEX	Bez nebezpečí exploze	
CHARAKTERISTIKY			
Jmenovité napětí	VAC	400 + 10% - 10%	
Napěťová soustava		TN-S	
Jmenovitý kmitočet	Hz	50 ± 2%	
Účinník	cos φ	>0,98	
Jmenovitý výkon	kW	15	
Jmenovitý proud	A	30	
Ztrátový výkon	W	36	
Napájené zařízení Atex	ano/ne	ano	
Počet rozběhů za hodinu		10	
Konstrukce			
Provedení			
Krytí - v rozvaděči		IP 21	
Krytí - mimo rozvaděč		IP 54/55	
Příslušenství			
Integrovaný bypass stykač	ano/ne	ano	
Motorová ochrana	ano/ne	ne	
Komunikační rozhraní	ano/ne	ne	
Zobrazovací jednotka/displej	ano/ne	ne	
Normy			
Vliv na elektrizační soustavu		ČSN EN 50082 ed.2	

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ: RM41-3.1GS1	softstartér
DATASHEET	

SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	1	Dodavatel :	
Jednotek v provozu:	1	Země původu :	
Popis	Jednotka	DWP Technické požadavky	Podmínky dodavatele
PROVOZNI PODMINKY			
Rozsah teplot	°C	-5 - 40	
Relativní vlhkost	%	< 85% bez kondenzace	
Nadmožská výška	m	< 1000	
Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	vnitřní	
Provoz	h/d - h/y	24h/d	
Paralelní provoz	ano/ne	ne	
Nadmožská výška	m n. m.	176,50 (podlaha)	
Atmosferický tlak	mbar (a) (min/max)	min/ max 970/1030	
Výbušná atmosféra	ATEX	Bez nebezpečí exploze	
CHARAKTERISTIKY			
Jmenovité napětí	VAC	400 + 10% - 10%	
Napěťová soustava		TN-S	
Jmenovitý kmitočet	Hz	50 ± 2%	
Účinník	cos φ	>0,98	
Jmenovitý výkon	kW	15	
Jmenovitý proud	A	30	
Ztrátový výkon	W	36	
Napájené zařízení Atex	ano/ne	ano	
Počet rozběhů za hodinu		10	
Konstrukce			
Provedení			
Krytí - v rozvaděči		IP 21	
Krytí - mimo rozvaděč		IP 54/55	
Příslušenství			
Integrovaný bypass stykač	ano/ne	ano	
Motorová ochrana	ano/ne	ne	
Komunikační rozhraní	ano/ne	ne	
Zobrazovací jednotka/displej	ano/ne	ne	
Normy			
Vliv na elektrizační soustavu		ČSN EN 50082 ed.2	